



COMUNE DI DAIRAGO

Città metropolitana di Milano

Area Sviluppo e Tutela del Territorio - Infrastrutture e Lavori Pubblici

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 4 – ISTRUZIONE E RICERCA – COMPONENTE 1 – POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ – INVESTIMENTO 1.1: "PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA"

**RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE, ADEGUAMENTO NORMATIVO ED
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'EDIFICIO ESISTENTE NON GIÀ DESTINATO AD
ASILO NIDO DI PROPRIETÀ COMUNALE SITO IN VIA SUOR CHIARA TRIBOLO 2
CUP G23C24000970001 - CIG B3F863B607**

PROGETTO ESECUTIVO QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA



Euro.Pa Service srl

via Bissolati, 24 - 20025 Legnano (MI)
tel. 0331/1707500 - fax 0331/1707549
email: info@europa-service.it
PEC: europacst@legalmail.it

IL PROGETTISTA
arch. ATTILIO CITTERIO



NOVEMBRE 2024

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 LOM241.1C. 01.170.0030. b	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione: - con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica SOMMANO cad	18,00	20,54	369,72	277,66	75,100
2 LOM241.1C. 07.710.0010	Irruvimento di supporti lisci o poco assorbenti con primer aggrappante a base di resine ed inerti silicei, applicato a pennello o rullo per promuovere l'adesione di intonaci SOMMANO m²	517,92	3,20	1'657,34	974,68	58,810
3 LOM241.1C. 07.710.0050. b	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti e soffitti interni. Compresa l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al ... superficie pari o superiore a 4,00 m² a compensazione delle riquadrature. Per rappezzi : - fino al 10% della superficie SOMMANO m²	517,92	5,43	2'812,31	2'049,33	72,870
4 LOM241.1C. 24.100.0010	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. SOMMANO m²	791,34	2,21	1'748,86	1'155,65	66,080
5 LOM241.1C. 24.100.0020. a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa SOMMANO m²	791,34	2,34	1'851,74	1'131,78	61,120
6 LOM241.1C. 24.710.0010. b	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci. SOMMANO m²	517,92	2,74	1'419,10	1'086,46	76,560
7 LOM241.1C. 27.050.0100. d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	1'187,06	3,47	4'119,10	0,00	
8 LOM241.1C. 27.050.0100. e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	21,82	8,32	181,54	0,00	
9 LOM241.1C. 27.100.0010. d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170903*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi SOMMANO 100 kg	47,55	79,50	3'780,23	0,00	
10 LOM241.1E. 06.060.0090. c	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in c ... bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 3x 4000K 3700 lm potenza 32 w - modulo da 600 x 600 mm SOMMANO cad	64,00	188,49	12'063,36	860,12	7,130
11 LOM241.1E. 06.060.0140. e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 ... e per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm SOMMANO cad	18,00	178,54	3'213,72	241,67	7,520
12 LOM241.1E. 17.010.0010. b	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - con potenza complessiva per singolo impianto da 7 Kw fino a 20 Kw SOMMANO kw	7,00	3'107,60	21'753,20	1'840,32	8,460
13 LOM241.1M .02.070.0010 .a	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di cic ... di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. - fino a 45 kWf - fino a 50 kWt - n° 2					
	A R I P O R T A R E			54'970,22	9'617,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			54'970,22	9'617,67	
14 LOM241.1M .03.060.0010 .a	SOMMANO cad Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automat ... i serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. - rigenerazione a tempo - 3 m³/h - 230 m³x°fr	3,00	8'112,65	24'337,95	1'129,28	4,640
15 LOM241.1M .03.060.0040 .a	SOMMANO cad Apparecchi di disinfezione secondo DM 443 del 21.12.1990. - fino a 10 m³/h	1,00	1'924,65	1'924,65	602,22	31,290
16 LOM241.1M .03.070.0020 .b	SOMMANO cad Bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore in acciaio inox con fascio tubiero estraibile per acqua calda, ... minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. - fino a 300 l - 450 l/h	2,00	922,18	1'844,36	1'204,55	65,310
17 LOM241.1M .04.030.0040 .a	SOMMANO cad Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - fino a 4 m³/h - fino a 20 kPa	2,00	1'519,91	3'039,82	564,49	18,570
18 LOM241.1M .04.040.0010 .a	SOMMANO cad Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. - 500 l	1,00	925,77	925,77	70,64	7,630
19 LOM241.1M .06.010.0020 .a	SOMMANO cad Termoventilatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatore centrifugo co ... - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. - fino a 500 m³/h - fino a 10 kW	1,00	759,96	759,96	141,12	18,570
20 LOM241.1M .06.010.0020 .b	SOMMANO cad Termoventilatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatore centrifugo co ... e a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. - oltre 500 fino a 1400 m³/h - oltre 10 fino a 20 kW	4,00	1'426,16	5'704,64	1'543,11	27,050
21 LOM241.1M .07.040.0010 .b	SOMMANO cad Termoventilatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatore centrifugo co ... e a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. - oltre 500 fino a 1400 m³/h - oltre 10 fino a 20 kW	1,00	1'496,22	1'496,22	385,88	25,790
22 LOM241.1M .09.010.0020 .a	SOMMANO cad Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante ... o elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. - oltre 14 fino a 23 kWf - oltre 16 fino a 26 kWt - u.i. fino a 13	1,00	12'887,13	12'887,13	206,19	1,600
23 LOM241.1M .09.010.0020 .c	SOMMANO cad Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. - 200 mm	4,00	227,33	909,32	188,23	20,700
24 LOM241.1M .09.010.0100 .m	SOMMANO cad Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. - 300 mm	2,00	255,72	511,44	94,05	18,390
25 LOM241.1M .09.050.0010 .e	SOMMANO m² Serrande di regolazione circolari a membrana. - 200 mm - con canale flessibile insonorizzante	10,00	124,58	1'245,80	470,54	37,770
26 LOM241.1M .09.060.0010 .e	SOMMANO m² Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. - alluminio - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m²	0,68	520,41	353,88	128,00	36,170
27 LOM241.1M .09.120.0010 .a	SOMMANO m² Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. - alluminio - oltre 0,12 fino a 0,18 m²	0,76	468,76	356,26	143,04	40,150
28 LOM241.1M	SOMMANO kg Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare:	128,00	5,09	651,52	216,83	33,280
	A R I P O R T A R E			111'918,94	16'705,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			111'918,94	16'705,84	
09.120.0010 .c 29	SOMMANO kg	341,61	5,60	1'913,02	611,21	31,950
LOM241.1M .10.060.0020 .c	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti a ... usi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. - 65 W/m² - oltre 150 fino a 225 mm					
	SOMMANO m²	436,42	37,47	16'352,66	6'160,05	37,670
30 LOM241.1M .10.060.0020 .e	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti a ... mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. - parte inattiva					
	SOMMANO m²	436,42	21,99	9'596,88	3'076,76	32,060
31 LOM241.1M .10.070.0020 .a	Sistemi terminali di alimentazione, portata fino a m³/h 3, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi eventualmente ab ... ata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati). - con termostato ambiente					
	SOMMANO cad	1,00	1'922,64	1'922,64	141,12	7,340
32 LOM241.1M .11.010.0010 .d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni					
	SOMMANO cad	2,00	274,61	549,22	47,07	8,570
33 LOM241.1M .11.010.0030 .h	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio esterna alta capacità minima 10 l, completa di rubinetto da 1/2" da incasso con comando a pedale a chiusura automatica, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni					
	SOMMANO cad	2,00	206,47	412,94	47,08	11,400
34 LOM241.1M .11.010.0040 .a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio					
	SOMMANO cad	2,00	37,02	74,04	7,53	10,170
35 LOM241.1M .11.020.0010 .a	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole					
	SOMMANO cad	4,00	116,75	467,00	188,20	40,300
36 LOM241.1M .11.020.0030 .c	Lavabi di altri tipi in vetrochina colore bianco: - da 41 x 26 cm circa, completo di mensole					
	SOMMANO cad	9,00	211,35	1'902,15	105,76	5,560
37 LOM241.1M .11.020.0040 .b	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni					
	SOMMANO cad	12,00	215,61	2'587,32	141,27	5,460
38 LOM241.1M .11.020.0040 .c	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni					
	SOMMANO cad	4,00	334,82	1'339,28	47,14	3,520
39 LOM241.1M .11.020.0050 .a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni					
	SOMMANO cad	16,00	46,85	749,60	376,67	50,250
40 LOM241.1M .11.060.0010 .e	Lavelli in fire-clay colore bianco: - a 2 bacini con scolapiatti da 120 x 45 cm circa, completo di mensole					
	SOMMANO cad	1,00	251,36	251,36	47,05	18,720
41 LOM241.1M .11.060.0030 .c	Lavatoi in fire-clay colore bianco: - con piano lavaggio da 60 x 60 cm circa, completo di mensole					
	SOMMANO cad	3,00	182,74	548,22	141,11	25,740
42 LOM241.1M .11.060.0040 .a	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio: - a bordo lavello da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca girevole con rompigitto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni					
	SOMMANO cad	1,00	140,43	140,43	23,54	16,760
43	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio: - per apparecchio a 1 bacino da 1"1/4,					
	A R I P O R T A R E			150'725,70	27'867,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			150'725,70	27'867,40	
44	composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni SOMMANO cad	1,00	57,09	57,09	23,54	41,230
45	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. - acqua fredda o acqua calda, con scarico SOMMANO cad	25,00	203,89	5'097,25	1'765,18	34,630
46	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; parapetto sommitale di lega ferrosa acciaio generico; altezza [m] <= 1,2. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m	52,00	13,68	711,36	219,31	30,830
47	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; piani di lavoro di lega ferrosa acciaio generico. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA ... ivi o frazione LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	232,32	6,44	1'496,14	1'015,73	67,890
48	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; ponteggio a telai prefabbricati di lega ferrosa acciaio generico. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	588,30	22,76	13'389,71	7'352,29	54,910
49	OPERA: Portafinestra, battente di lega alluminio generico; finitura: verniciato a polvere; geometria/forma/aspetto: giunto aperto due ante; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36 t ... rgento naturale, spessore dell'ossido medio [µ] = 15; zona climatica E LV1 LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	118,85	415,57	49'390,49	8'174,13	16,550
50	OPERA: Sistema di muratura di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre; funzione: partizione interna; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 54. LAVORO: Posa. I ... stro in polietilene espanso per desolidarizzazione parete struttura portante; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	65,98	83,39	5'502,07	1'090,51	19,820
51	OPERA: Strato di muratura di composto chimico silicato a matrice cementizia; funzione: divisorio antincendio; spessore [cm] = 70; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. LAVORO: Pos ... ego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura dei giunti; stuccatura. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	54,56	93,49	5'100,81	1'562,89	30,640
52	OPERA: Strato di massetto, alleggerito di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrici; spessore medio [cm] = 6. Incluso: impasto. LAVORO: Posa. Incluso: form ... ICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo SOMMANO 1 m²	436,42	35,75	15'602,02	7'095,80	45,480
52	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento in ceramica parquet pavimenti resistenti linoleum marmi sottili prefiniti moquette; spessore [cm] = 6. I ... ICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di					
	A R I P O R T A R E			247'072,64	56'166,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			247'072,64	56'166,78	
915.G0000.1 035.b	misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo SOMMANO 1 m ²	436,42	32,02	13'974,17	6'908,83	49,440
53 LOM241.OC .EEA.a02.C1 206.D0017.1 000.-	OPERA: Strato di pavimentazione, teli di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: antisdrucchiolo. LAVORO: Posa. Incluso: normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie. ... LAVORO: Posa. Incluso: normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: posato con adesivo. SOMMANO 1 m ²	436,42	78,90	34'433,54	2'499,87	7,260
54 LOM241.OC .EEA.a02.C1 210.H0001.0 005.-	OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di gesso fibrorinforzato; geometria/ forma/aspetto: controsoffittatura in aderenza controsoffittatura ribassata; funzione: antisfondel ... inamometro elettronico e certificazione finale del pacchetto (realizzate in opera per tipologia di travetto e/o solaio). SOMMANO 1 m ²	11,27	47,85	539,27	271,58	50,360
55 LOM241.OC .EEA.a02.C1 210.Od002.0 015.-	OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; finitura: colore bianco colorato; geometria/forma/aspetto: pannelli orditura a vista ... LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m ²	338,37	49,81	16'854,21	8'154,07	48,380
56 LOM241.OC .EEA.a02.C1 215.R0000.0 825.-	OPERA: Strato di copertura, pannelli coibentati di metallo generico; finitura: preverniciata. Escluso: lattoneria accessoria; elementi di raccordo per copertura in lastre. LAVORO: ... uso: tagli; adattamenti; sfridi; sormonti; fissaggi alla sottostante struttura; assistenze edili. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m ²	317,25	48,55	15'402,49	3'494,82	22,690
57 LOM241.OC .EEA.a02.C1 240.Cb002.0 000.-	OPERA: Strato di zoccolatura di resina naturale linoleum; impiego: strato di pavimentazione. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - OPI OPERA: Strato di ... sione acquosa esente da solvente a presa rapida LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m	220,98	10,43	2'304,82	448,98	19,480
58 LOM241.OC .EEA.a02.C1 515.D0001.0 050.-	OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica poliuretano espanso; finitura: velo vetro mineralizzato; funzione: termoisolante isolamento termico; impiego: copertura ventilata ... enze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo; applicazione su estradosso falde. SOMMANO 1 m ²	444,86	32,79	14'586,96	1'960,49	13,440
59 LOM241.OC .EEA.a02.C1 515.Od001.0 275.-	OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; impiego: copertura a falde; spessore [mm] = 40; conduttività termica [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [Euro ... ie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo; applicazione su estradosso falde copertura. SOMMANO 1 m ²	178,86	30,07	5'378,32	788,46	14,660
60 LOM241.OC .EEA.a02.C1 515.Od001.0 285.-	OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; impiego: sottotetti non praticabili; spessore [mm] = 50. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; assistenz ... TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: stesi su pavimento. SOMMANO 1 m ²	111,35	4,83	537,82	184,04	34,220
61 LOM241.OC .EEA.a02.C1 820.F0000.0 250.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; funzione: impermeabilizzazione provvisoria. Escluso: membrane. LAVORO: Posa. Incluso: formazione di colli perimetra ... lla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato. SOMMANO 1 m ²	222,43	6,61	1'470,26	764,10	51,970
62 LOM241.OC	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: coperture. Incluso: strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di					
	A R I P O R T A R E			352'554,50	81'642,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			352'554,50	81'642,02	
.EEA.a02.C1 820.F0000.0 260.-	1 kg/m². LAVORO: Pos ... facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	244,67	40,56	9'923,82	2'292,40	23,100
63 LOM241.OC .EEA.a02.C1 825.D0006.0 000.-	OPERA: Strato di barriera al vapore, foglio di plastica polietilene (PE); spessore [mm] = 0,1. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenz ... acciata; assistenze murarie alla posa. SPECIFICHE TECNICHE: applicazione a secco su piano di posa orizzontale/inclinato. SOMMANO 1 m²	615,28	6,34	3'900,87	288,27	7,390
64 LOM241.OC .EEA.a02.C3 305.Qa000.0 040.-	OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale generico; finitura: verniciata rovere lucidato; geometria/forma/aspetto: due battenti; funzione: chiusura interna. LAVORO: Po ... so: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 cad	1,00	1'141,03	1'141,03	64,70	5,670
65 LOM241.OC .EEA.a02.C3 305.Qa000.0 045.-	OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale generico; finitura: verniciata rovere lucidato; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: chiusura interna; larghezza [... so: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 cad	4,00	711,57	2'846,28	240,80	8,460
66 LOM241.OC .EEA.a02.C3 305.Sb001.0 075.-	OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 80; resistenza al fuoco [... riduzione di serie con possibilita di produzione di misure speciali a richiesta LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 cad	1,00	395,52	395,52	51,58	13,040
67 LOM241.OC .EEA.a02.C3 306.R0003.0 265.-	OPERA: Telaio/imbotte per porta, un'anta di metallo ferro zincato; impiego: porte scorrevoli; larghezza luce libera di passaggio [cm] = 200 ÷ 210 altezza luce libera di passaggio ... : pulizia ed allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 cad	1,00	379,42	379,42	65,91	17,370
68 LOM241.OC .EEA.a02.C3 307.Qa000.0 010.-	OPERA: Anta, tamburata di legno naturale generico; finitura: tanganika; impiego: porta scorrevole; spessore [mm] = 44 larghezza luce libera [cm] = 70 ÷ 90 altezza luce libera [... . Incluso: assistenza muraria per movimentazioni; pulizia ed allontanamento materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 cad	1,00	513,78	513,78	44,60	8,680
69 LOM241.OC .EEA.a02.C3 325.Sb003.0 000.-	OPERA: Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti in genere. LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Falso telaio di leg ... = 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m	38,00	15,80	600,40	329,56	54,890
70 LOM241.OC .EEA.a02.C3 335.T0000.1 500.-	OPERA: Vetratura, stratificato di vetro generico; funzione: sicurezza controllo solare. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Vetratura, stratificato di vetro generico; ... zione: sigillatura; fornitura: cartucce SPECIFICHE TECNICHE: cartucce da 310 ml LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	237,70	103,05	24'494,98	6'444,63	26,310
71 LOM241.OC	OPERA: Maniglione di lega alluminio generico; funzione: antipanico; impiego: uscite di sicurezza porte non REI in ferro porte non REI in lega leggera porte non					
	A R I P O R T A R E			396'750,60	91'464,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			396'750,60	91'464,47	
.EEA.a02.C3 362.Sa000.02 60.-	REI in legno. ... i SPECIFICHE TECNICHE: esterno senza comandi; omologato per uscite di sicurezza LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 cad	7,00	282,40	1'976,80	597,78	30,240
72 LOM241.OC .EEA.a02.E4 805.Qa000.1 530.-	OPERA: Strato di orditura, piccola orditura di legno naturale generico. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: legno di recupero. OP1 OPERA: Stra ... zza lama [m] = 0,65 ÷ 0,80; potenza [kW] > 6 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	317,25	8,83	2'801,32	1'854,47	66,200
73 LOM241.OC .EEA.a02.I78 17.Sb003.00 10.-	OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; spessore [mm] = 0,6; peso [kg/m²] = 4,71. Incluso: accessori di fissaggio; cinghie e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie s ... Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. SOMMANO 1 m²	168,40	35,09	5'909,16	2'953,40	49,980
74 LOM241.OC .EEA.a03.C3 335.T0006.1 000.-	OPERA: Vetratura, isolante termoacustica di vetro cristallo; geometria/forma/aspetto: doppia. Escluso: vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1. LAVORO: A ... emblaggio. Incluso: posa. SPECIFICHE TECNICHE: costruzione vetrata isolante in laboratorio; posa su serramento generico. SOMMANO 1 m²	118,85	36,66	4'357,04	982,08	22,540
75 LOM241.OC .EEA.a06.C1 234.Ba009.0 255.-	OPERA: Strato di pitturazione, rivestimento minerale di composto chimico silicato di potassio; finitura: colorata; geometria/forma/aspetto: grana media. LAVORO: Applicazione. Inclu ... piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: applicato a spatola, rifinito a frattazzo, con mano di primer. SOMMANO 1 m²	517,92	14,19	7'349,28	1'156,04	15,730
76 LOM241.OC .EEA.a06.C1 234.Ca009.0 250.-	OPERA: Strato di pitturazione, pittura poliuretanica di resina sintetica poliuretanica (PUR); impiego: superfici generiche. LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: una mano di f ... e due riprese. Incluso: una mano di fondo, mano di finitura, piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	451,34	9,52	4'296,76	2'226,58	51,820
77 LOM241.OC .EEA.a06.C1 234.Ca012.0 000.-	OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: ... abile LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	340,00	5,01	1'703,40	1'061,73	62,330
78 LOM241.OC .EEA.a16.C0 900.G0000.0 270.-	OPERA: Strato di intonacatura, rasatura di cemento generico; geometria/forma/aspetto: impermeabile; funzione: protezione di intonaci nuovi o esistenti. LAVORO: Stesura. SPECIFICHE ... lità LV1 LAVORO: Stesura. SPECIFICHE TECNICHE: su intonaci fessurati e/o con fenomeni di assorbimento d'acqua meteorica. SOMMANO 1 m²	517,92	21,20	10'979,90	4'461,13	40,630
79 LOM241.OC .EEA.c04.C0 910.Mb000.0 500.-	OPERA: Strato di sottofondo, zavorrato di roccia naturale generico; impiego: manti sintetici. LAVORO: Rimozione. Incluso: accumulo; abbassamento al piano di carico; movimentazione ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	74,19	75,47	5'599,12	3'526,89	62,990
80 LOM241.OC .EEA.c04.C1 210.Za000.0	OPERA: Sistema di controsoffittatura, pannelli mobili/doghe di materiale generico. Incluso: elementi di sostegno. LAVORO: Rimozione. Incluso: cernita e accatastamento elementi riut ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0					
	A R I P O R T A R E			441'723,38	110'284,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			441'723,38	110'284,57	
000.-	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	339,62	11,78	4'000,72	2'629,28	65,720
81 LOM241.OC .EEA.c04.C1 215.Za000.0 000.-	OPERA: Strato di copertura, lastre di materiale generico. Escluso: orditura leggera. LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento al piano di carico; cernita e pulizia materiale riutil ... e RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	317,25	13,57	4'305,08	2'761,71	64,150
82 LOM241.OC .EEA.c04.C1 220.Ca015.0 750.-	OPERA: Strato di rivestimento, telo di resina sintetica vinilica/vinilestere (VE). LAVORO: Rimozione. Incluso: carico; trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; pulizia ed a ... <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	436,42	5,04	2'199,56	1'709,72	77,730
83 LOM241.OC .EEA.c04.C1 515.Za000.0 250.-	OPERA: Strato di isolamento, generico di materiale generico; impiego: parete pavimento. LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento e accatastamento macerie in cantiere; carico e tr ... e RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	339,62	2,10	713,20	472,78	66,290
84 LOM241.OC .EEA.c04.C3 329.R0000.0 000.a	OPERA: Sistema di finestratura, interno-esterno di metallo generico; . Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre. LAVORO: Rimozione. Incluso: recupero consmontaggio e deposito i ... LAVORO: Rimozione. Incluso: recupero consmontaggio e deposito in cantiere o trasporto a deposito. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	31,24	22,19	693,22	547,78	79,020
85 LOM241.OC .EEA.c04.C3 329.R0000.0 000.b	OPERA: Sistema di finestratura, interno-esterno di metallo generico; . Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre. LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento, separazione dei vetri ... cizio [bar] = 7 portata [l/min] = 5300 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	118,97	16,96	2'017,73	1'422,10	70,480
86 LOM241.OC .EEA.c04.I78 17.Za000.00 00.-	OPERA: Grondaia di materiale generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m	249,50	10,62	2'649,69	1'931,62	72,900
87 LOM241.RP. 00.40.15.001 0.b	Autogrù; sbraccio [m] <= 22,0; portata [t] <= 25,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 h	30,00	37,95	1'138,50	0,00	
88 LOM241.RT. 00.10.05.002 0.a	Piattaforma di lavoro elevabile (PLE) telescopica gommata; altezza [m] <= 30 SPECIFICHE TECNICHE: portata: una persona e un manovratore; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere SOMMANO 1 gg	3,00	341,55	1'024,65	0,00	
89 LOM241.RU .00.00.00.00 00.-	Operaio edile di livello 4° SOMMANO 1 h	210,00	41,68	8'752,80	6'919,09	79,050
	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato SOMMANO 1 h	264,00	39,50	10'428,00	8'244,38	79,060
90 LOM241.RU .00.00.00.00 05.-	Operaio metalmeccanico di livello C3 SOMMANO 1 h	104,00	32,53	3'383,12	2'673,68	79,030
	Operaio metalmeccanico di livello B1 SOMMANO 1 h	104,00	34,84	3'623,36	2'864,27	79,050
91 LOM241.RU .00.01.00.00 20.-	Materiale di consumo vario per dare l'opera completa e a regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	346,87	346,87	0,00	
	A R I P O R T A R E			486'999,88	142'460,98	

